

Format des fichiers ASCII ADCP de coque Marion Dufresne II ADCP RDI OS75

Données constantes :

- TX_FREQUENCY: 75 Khz
- SCALE_FACTOR ?? Je ne sais pas ce que c'est
- BEAM_ANGLE : 30 degrés
- ADCP_ANGLE : 45 degrés (configuration Janus)
- NB_ENS_AVE : 1
- PITCH_MISLG: 0
-

Données dépendant de chaque campagne:

Campagne, P.I.	Head_Mislg (deg)	Ampli_Corfac	Middle_Bin1_Depth (m)	Bin_Length (m)	Ens (s)
OISO 19, N. Metzl	-1.1067	0.9926	22	16	120
OISO 20, N. Metzl	-0.455	1.0127	22	16	300
OISO 21, N. Metzl	0.4819	0.9896	22	16	120

Unités : U, V, module : cm/s

Le module de la vitesse est $\sqrt{u^2+v^2}$

Campagnes OISO 19,20,21, fiches de campagne.

Extraction de tous les profils, au moyen du programme **adcpspect** de CODAS, par grille temporelle avec un pas de temps régulier correspondant à la longueur d'un ensemble. Formattage en matrice matlab. Vérification au moyen de scripts matlab (élimination des valeurs proches du fond). Chaque profil est repéré par son numéro en première colonne. Toutes les campagnes ont été calibrées par water-tracking (Rotation par un fichier d'angles, plus une constante). Les profils mauvais ou douteux ont été supprimés.

En tête du profil (6 colonnes) : Numéro, jour-mois-année, heure-minute-seconde, latitude en degrés décimaux, longitude en degrés décimaux, temps en jours juliens.

Corps du profil (6 colonnes) : Numéro, profondeur, u, v, module de la vitesse, cap

Campagne, P.I.	Date début	Date Fin	Calibration	Bin (m)	Ens (s)
OISO 19, N. Metzl	18.01.2011 06.45.32	19.02.2011 10.53.32	Cte (Alpha, Phi)	16	300
OISO 20, N. Metzl	09.10.2011 09.15.27	28.11.2011 02.30.27	Cte (Alpha, Phi)	16	300
OISO 21, N. Metzl	24.01.2012 17.35.14 13.02.2012 16.41.14	29.01.2012 16.41.14 11.03.2012 02.51.14	Cte (Alpha, Phi)	16	120

OISO21 : Interruption des données pendant deux semaines.

